

FENOMENER PÅ HIMMELEN

Passer for: 2. trinn. Varighet: 60 minutter
Tema: Verdensrommet



Hva er FENOMENER PÅ HIMMELEN?

Fenomener på himmelen er et skoleprogram der undervisningen foregår i vårt flotte planetarium.

Vi snakker blant annet om årstider, hvordan klodene beveger seg og ser på ulike himmelfenomener. Vi avslutter med en reise til noen av planetene i vårt solsystem. Dette blir garantert en unik opplevelse!

Det beste er at elever og lærere er godt forberedt når de kommer til INSPIRIA. Skoletilbudet til INSPIRIA er ment å være en integrert del av opplæringen. Vi oppfordrer alle til å gjøre for- og etterarbeidet for å øke elevenes læringsutbytte.

Hovedområder og kompetansemål fra LK20:

Kompetansemål etter 2. trinn i naturfag (LK20)

- undre seg, utforske og lage spørsmål, og knytte dette til egne eller andres erfaringer
- oppleve naturen til ulike årstider, reflektere over hvordan naturen er i endring, og hvorfor året deles inn på ulike måter i norsk og samisk tradisjon
- planlegge og gjennomføre undersøkelser av vær og himmelfenomener og sammenligne målinger, observasjoner og værtegn gjennom året

Forarbeid

1. Syng en sang om Solsystemet

Lær en av sangene om planetene i vårt solsystem som kan brukes som huskeregel og som ledd i lesetreningen. Vi synger sangen dere har øvd på når dere kommer på besøk!



Sang nr. 1 - Melodi: Alle fugler

MERKUR, VENUS, TELLUS og MARS
JUPITER og SATURN
URANUS, NEPTUN og PLUTO er ut
Og alle går i bane
Rundt vår SOL som skinner så klart
Ser vi den på himmelen svart
Stor og mektig, vakker og sterk -
Den gir lys til alle!

Sang nr. 2 - Melodi: Napoleon med sin hær <https://youtu.be/GhbeqwO5xaM>

MERKUR er den første
Og VENUS nummer to
Så kommer JORDEN og MARS er der jo
Så JUPITER og SATURN
URANUS og NEPTUN
Det er de åtte i solsystemet vårt.

Etterarbeid

Aktiviteter

1. Tegn en tegning

Tegn en tegning av noe du har opplevd på INSPIRIA.

Det hadde vært veldig hyggelig om dere hadde sendt oss noen av tegningene eller tatt et bilde av klassen med tegningene 😊
(post@inspiria.no)



2. Lag et stjernebilde på svart papir

Utstyr: Svart ark
Hvitt silkepapir
Blyant
Limstift

Slik gjør du:

Velg et stjernebilde du vil lage.
Merk av stjernebildet med blyant på det svarte arket.
Bruk hvitt silkepapir og krøll kuler som blir til stjerner.
Lim kulene på de avmerkede prikkene.

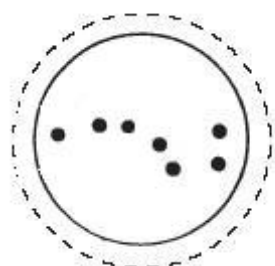
Eksempler på stjernebilder følger som kopieringsoriginal.
Stjernebildene blir en flott utstilling!



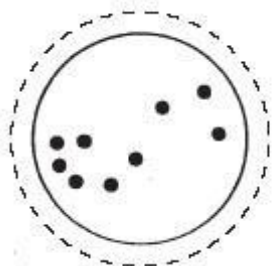
Orion av Ylva Helene 5 ½ år

Stjernebilder

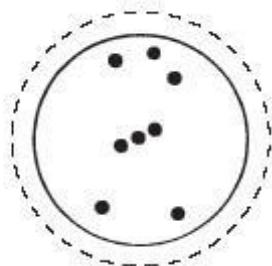
INSPIRIA science center: Bjørnstadveien 16, 1712 GRÅLUM | Telefon: 03245/69 13 93 00 | E-post: post@inspiria.no | www.inspiria.no



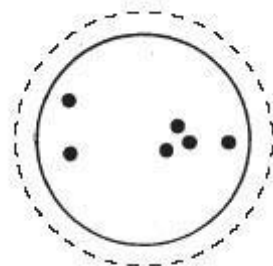
Karlsvogna



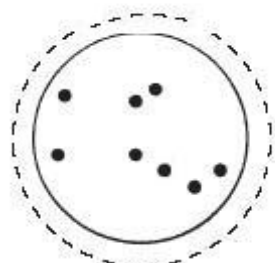
Skorpionen



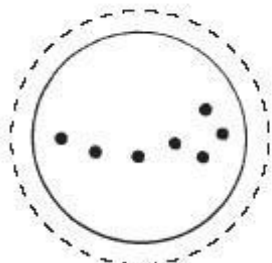
Orion



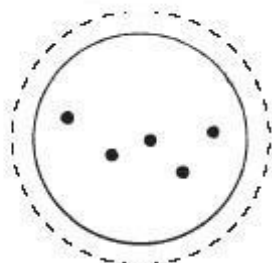
Tyren



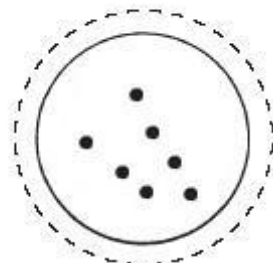
Pegasus



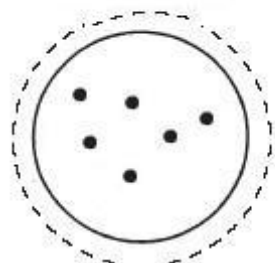
Lille Bjørn



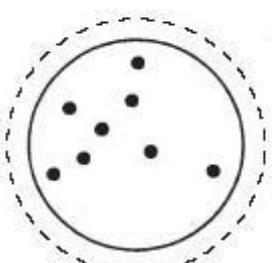
Kassiopeia



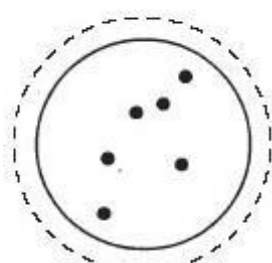
Andromeda



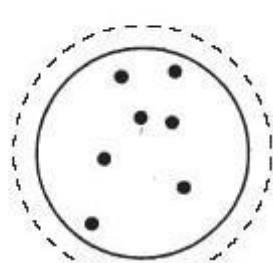
Kefeus



Svanen



Perseus



Herkules

